



107



## Бланк ответов

ШИФР  
работы

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Результаты проверки:

Тесты (max 75 баллов)	Задача 1 (max 20 баллов)	Задача 2 (max 50 баллов)	Задача 3 (max 15 баллов)	Задача 4 (max 15 баллов)	Итого (max 175 баллов)
36	20	6	0	2	64

up ✓

- 0 1.1. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐  
3 1.2. A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
3 1.3. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.4. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☒  
0 1.5. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐

- 0 1.6. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐  
3 1.7. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐  
0 1.8. A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
3 1.9. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐  
3 1.10. A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐

- 3 1.11. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.12. A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.13. A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.14. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☒  
0 1.15. A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐

- 3 1.16. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐  
3 1.17. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐  
3 1.18. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.19. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐  
3 1.20. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐

- 3 1.21. A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.22. A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
3 1.23. A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.24. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐  
0 1.25. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐



## Бланк ответов

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов)

1.1)

1)  $100 : 400 = 0,25$  (карт.) — столько делал 1 человек за внутр. технологией  
2)  $0,25 + 0,1 \cdot 0,25 = 0,275$  (карт.) — делал 1 человек 1 день после внедрения технологии;  
3)  $0,275 \cdot 400 = 110$  (карт.) — делал 1 день после внедрения технологии;  
4)  $0,28 \cdot 400 = 104$  (карт.) — будут делать в следующем году

1.2)

1)  $110 - 104 = 6$  (карт.) — разница в производстве  
2)  $6 : 100 \approx 0,054 = 5,4\%$  — на столько увеличилось производство

1.3)

1)  $104 - 100 = 4$  (карт.) — разница в производстве  
2)  $4 : 100 = 4\%$  — на столько выросло производство с самого начала.

Задача 2. (50 баллов)

2.1)

$$30 - p = 15 + 2p$$

$$15 = 3p$$

$$p = 5$$

$$Q_D = 30 - 5 = 25 = \text{равно}$$

$$Q_S = 15 + 10 = 25 = \text{равн. объём}$$

2.2)

2.3)

2.4)

107

2.5)

$$Q_D = 30 - 3 = 27 \text{ — спрос}$$

$$Q_S = 15 + 6 = 21 \text{ — будет продано}$$

18

2.6)

66

Задача 3. (15 баллов)

3.1)

$$13\% - 11,5\% = 1,5\% \text{ — темп роста зарплат}$$

0

3.2)

$$1) 17,5 \cdot 0,115 = 2,0125 \approx 2,01$$

$$2) 17,5 - 2,0125 = 15,4875 \approx 15,49\%$$

0

3.3)

$$1) 15,49 : 100 = 0,1549 \approx 0,15 \text{ — } 1\%$$

$$2) 0,15 \cdot 20 = 3$$

$$3) 15,49 - 3 = 12,49$$

0

Задача 4. (15 баллов)

$$1) 10 \cdot 0,25 + 10 = 12,5 \text{ (ед.) — будет при вложении в компанию 1}$$

$$2) 10 + 0,2 \cdot 10 = 12 \text{ (ед.) — первый год вложения в компанию 2}$$

$$3) 12 + 0,2 \cdot 12 = 14,4 \text{ (ед.) — второй год вложения в компанию 2}$$

$$4) 10 + 10 \cdot 0,1 = 11 \text{ (ед.) — первый год вложения в банк}$$

$$5) 11 + 11 \cdot 0,1 = 12,1 \text{ (ед.) — второй год вложения в банк}$$

Ответ: выбрать вариант вложения в компанию 2, так как это выгоднее.

20